

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Cavi solari reticolati con fasci di elettroni con prestazioni ottimizzate in acqua - tipo EN 50618

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, cavo solare resistente a UV, ozono ed agenti atmosferici

Info

Design del cavo ottimizzato: elevata resistenza al volume anche dopo lunghi periodi in acqua

H1Z2Z2-K certificato secondo EN 50618

Burial-related UL 854 Impact- and Crushing-Resistance



Energia Solare



Per esterno



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente agli acidi



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV



Impermeabile

ÖLFLEX® SOLAR XLWP



Vantaggi

L'alternativa per la copertura con acqua, ad es. a seguito dell'innalzamento del livello dell'acqua per inondazione

Riduzione della propagazione dell'incendio e dell'emissione di gas tossici in caso di incendio

Resistente agli urti

La striscia colore rosso o blu estrusa serve come protezione da inversione della polarità durante l'installazione.

La marcatura metrica posta sulla guaina del cavo permette il controllo delle pezzature utilizzate

Applicazione

Impianti fotovoltaici con tensione di sistema DC fino a max 1800 V verso terra

Per il cablaggio tra i moduli solari e come prolunga tra la serie di moduli e l'invertitore DC/AC

Per il cablaggio di sistemi flessibili o integrati in edifici

Può essere posato direttamente nel terreno senza tubi di protezione in un cunicolo con terreno riempito con almeno 50 cm di terreno (70 cm sotto strada) e segnalazione tramite nastro adesivo sopra la lamiera di copertura su uno strato di sabbia di almeno 10 cm sul tubo di protezione, che a sua volta giace su un letto di sabbia alto almeno 10 cm (vedi: VDE 0891-6, sezione 4.2)

Prodotto raccomandato da Solartechnik Bayern nel settembre 2018 per l'installazione interrata in tubi/condotti interrati in impianti fotovoltaici, per via della tenuta stagna AD8

Caratteristiche del prodotto

Weather/ UV resistant per EN 50618, Annex E, as well as ozone resistant per EN 50396;

Transversely watertight "AD8" per IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51, IEC 62440, and EN 50525-2-21 down to 1 metre in water depth

Privo di alogeni e autoestinguento

Ottima resistenza al taglio e all'abrasione

Tested against burial-related, mechanical UL 854 Tests Impact-Resistance and Crushing-Resistance

XLWP = X-Linked + Water-Proof (contatto permanente con acqua AD8 secondo IEC 60364-5-51 / VDE 0100-510, profondità di immersione max 1 metro e temperature comprese tra 5 ° C e 40 ° C, in acque ferme),

Comprovata qualità reticolata con fascio di elettroni

Riferimenti normativi/approvazioni

H1Z2Z2-K certificato secondo EN 50618

Articoli con altre sezioni disponibili su richiesta

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento conduttori realizzato in copolimero reticolato

Colore del conduttore: bianco

Guaina esterna realizzata in copolimero reticolato con fasci di elettroni

Colore guaina esterna: Interamente nera oppure nera con strisce rosse o blu

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile

Cordatura conduttori:

Fili sottili secondo VDE 0295,

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

	Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	"D </ = 8 mm: 4D; 8 <D </ = 12 mm: 5D; D > 12 mm: 6D " * D = diametro esterno del cavo
Tensione Nominale (V):	AC U ₀ / U: 1,0 / 1,0 kV DC U ₀ / U: 1,5 / 1,5 kV Max. tensione continua di esercizio del sistema CC: 1,8 kV
Tensione di prova:	AC 6500 V
Corrente nominale (A):	In conformità a EN 50618, Table A.3
Campo di temperatura:	Temperatura conduttore da -40 °C a +120 °C max secondo EN 60216-1 Intervallo di temperatura ambiente secondo EN 50618: da -40 °C a +90 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa 100 m; tamburo (500; 1000) m

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera con striscia rossa				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera con striscia blu				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16